



ENGLISH ABSTRACT OF KOREAN PATENT PUBLICATION NO.
97-33802

The present invention relates a sound absorption and shielding material, more particularly relates a sound absorption and shielding material having more light weight and improved sound absorption and shielding properties using a polyethyleneterephthalate mono fiber as a pad of the conventional sound absorption and shielding material.

⑩대한민국 특허청 (KR)
⑪공개특허공보 (A)

⑫Int. Cl.
B 32 B 7/02

제 2356 호

⑬공개일자 1997. 7. 22
⑭출원일자 1995. 12. 26

⑮공개번호 97-33802
⑯출원번호 95-56753

심사청구 : 있음

⑰발명자명 주영 경상남도 울산시 중구 양정동 523 현대자동차 사원아파트
5-102

⑲출원인 현대자동차 주식회사 대표이사 전성원
서울특별시 종로구 계동 140-2 (우 : 110-270)

⑳대리인 변리사 허상훈 (전 2 면)

㉑흡차음 재료

㉒요약

본 발명은 흡차음 재료에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 종래 흡차음재의 패드부를 폴리에틸렌테프탈레이트 단섬유로 제조한 것을 사용함으로써 경량화되고 흡차음 성능이 향상된 흡차음 재료에 관한 것이다.

특허청구의 범위

1. 폴리염화비닐 또는 에틸비닐아세테이트 고무로 이루어진 매트층과 캐드층으로 이루어진 흡차음 재료에 있어서, 상기 캐드층으로서 폴리에틸렌테레프탈레이트 단섬유를 첨가하여 이루어진 것을 특징으로 하는 흡차음 재료.
2. 제1항에 있어서, 상기 폴리에틸렌테레프탈레이트 단섬유는 폴리에틸렌테레프탈레이트 수지를 회수하여 용융방사하여 단섬유로 제조한 것임을 특징으로 하는 흡차음 재료.
3. 제1항에 있어서, 상기 폴리에틸렌테레프탈레이트 단섬유를 솜뭉치 상으로 만든 후 압착률에 의하여 편평한 형태로 만들어 매트와 접착시켜 제조하는 것을 특징으로 하는 흡차음 재료.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.